

## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
-------------------------	------------

## Electrical connection

Konfiguracja wtyczek	prosta
Liczba pinów	8
Liczba żył	8
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	15 x D
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	5 x D
Przekrój przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
Przewód	PUR Ekranowany czarny, 10 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych
Przylącze	M12x1-Żeński, prosta, 8-stykowe, A-kodowany
System	powlekane natryskowo
Średnica przewodu D	6.70 mm ±0.30 mm

## Electrical data

Napięcie robocze U <sub>b</sub>	36 VDC / 30 VAC
Pasma	parami
Prąd znamionowy (40°C)	2.0 A
Struktura przewodu	4x2 skrętka

## Environmental conditions

Maks. temperatura przewodu UL, ułożenie na stałe	80 °C
Stopień ochrony	IP68
Temperatura otoczenia	-25...90 °C
Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie	80 °C
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-5...90 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-5...60 °C
Temperatura przewodu, stałe ułożenie	-40...90 °C

## Material

Materiał korpusu	PUR
Materiał nakrętki	Mosiądz niklowane
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał osłony przewodu, uwagi	Ekranowany
Materiał styku	Brąz
Materiał styku nośnika	PUR
Przewód ekranowany	Oplot miedziany cynowany

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M418-0000-1A-133-PS0825-100**  
Kod artykułu: BCC0LPW

**BALLUFF**

**Mechanical data**

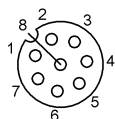
Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) 10 m  
Długość przewodu L 10.00 m  
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy 4.5 m/s

Moment dokręcania wtyczki 0.6 Nm  
Osłona przewodu, kolor czarny  
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy 5 m/s<sup>2</sup>  
Właściwości przewodu Wersja nadająca się do przewodników kablowych

**Remarks**

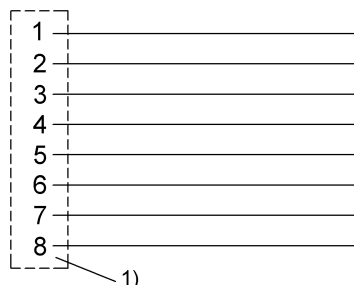
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Odporność na płomień wg IEC 60332-1  
Odporność na płomienie UL FT2  
Odporne na działanie olejów wg DIN VDE 0472 część 803  
Oplot Cu cynowany, optyczna pokrywa min. 85%  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.  
360°, na tulei ekranowanej

**Connector Drawings**



- PIN 1: żółty
- PIN 2: szary
- PIN 3: różowy
- PIN 4: czerwony
- PIN 5: zielony
- PIN 6: niebieski
- PIN 7: brązowy
- PIN 8: biały

**Wiring Diagrams**



1) Ekran do nakrętki złączkowej